

授業科目の単位および時間数

1. 専門科目

専門科目 [2021年度以降入学生対象]

| 科目区分 | 授 業 科 目 | 単 位 数 | 履 修 年 次 | | | | | | | | 学 習 ・ 教 育 到 達 目 標 | 履 修 辞 退 対 象 外 科 目 | | |
|----------------------------|-------------|-------------|---------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|
| | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | | | | |
| | | | 週 時 間 数 | | | | | | | | | | | |
| | | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | | | | |
| 専 門 基 礎 群 目 | 基礎数学演習 | 2 | 4 | | | | | | | | | C | | |
| | 微積分Ⅰ | 4 | 4 | ※4 | | | | | | | | C | | |
| | 微積分Ⅱ | 4 | | 4 | ※4 | | | | | | | C | | |
| | 線形代数Ⅰ | 2 | 2 | | | | | | | | | C | | |
| | 線形代数Ⅱ | 2 | | 2 | | | | | | | | C | | |
| | 電気数学Ⅰ | 2 | | 2 | | | | | | | | C | | |
| | 電気数学Ⅱ | 2 | | | 2 | | | | | | | C | | |
| | 代数学 | 2 | | | 2 | | | | | | | C | | |
| | 幾何学Ⅰ | 2 | | | 2 | | | | | | | C | | |
| | 幾何学Ⅱ | 2 | | | | 2 | | | | | | C | | |
| | 解析学 | 2 | | | | 2 | | | | | | C | | |
| | 応用数学Ⅰ | 2 | | | | | 2 | | | | | C | | |
| | 応用数学Ⅱ | 2 | | | | | | 2 | | | | C | | |
| | 科学系 | 物理の基礎 | 3 | 4 | | | | | | | | | C | |
| | | 物理学Ⅰ | 2 | | 2 | | | | | | | | C | |
| | | 物理学Ⅱ | 2 | | | 2 | | | | | | | C | |
| | | 理工学基礎実験 | ① | 4 | | | | | | | | | A | * |
| | | 物理学実験 | 2 | | 4 | | | | | | | | C | * |
| | 情報系 | 統計情報処理 | 1 | | 2 | | | | | | | | C | |
| | | Cプログラミング | ① | 2 | | | | | | | | | C | * |
| | 共通系 | 電気情報工学概論 | ② | 2 | | | | | | | | | D2 | * |
| | | フーリエ解析 | 2 | | | 2 | | | | | | | C | |
| | | 確率統計 | 2 | | | 2 | | | | | | | C | |
| | | 電磁気学Ⅰ | ② | | 2 | ※2 | | | | | | | D2 | * |
| 電磁気学Ⅱ | | 2 | | | 2 | | | | | | | D2 | | |
| 電磁界理論 | | 2 | | | | 2 | | | | | | D2 | | |
| 電気回路Ⅰ | | ② | 2 | ※2 | | | | | | | | D2 | * | |
| 電気回路Ⅱ | | 2 | | 2 | | | | | | | | D2 | | |
| 論理回路基礎 | | 2 | | | 2 | | | | | | | D2 | | |
| 電子回路基礎 | | 2 | | | | 2 | | | | | | D2 | | |
| 電気電子計測 | | 2 | | | | | 2 | | | | | D2 | | |
| 品質管理 | | 2 | | | | | | 2 | | | | D2 | | |
| 電気回路CAD | | 2 | | | | | | 2 | | | | D2 | | |
| 技術者への道 | | 2 | 2 | | | | | | | | | B | | |
| 技術者倫理 | 2 | | | | | | | 2 | | | B | * | | |
| 電気系 | 電気機器Ⅰ | 2 | | | 2 | | | | | | | D2 | | |
| | 電気機器Ⅱ | 2 | | | | 2 | | | | | | D2 | | |
| | 電気エネルギー工学 | 2 | | | | 2 | | | | | | D2 | | |
| | 電力工学 | 2 | | | | | 2 | | | | | D2 | | |
| | 電力伝送 | 2 | | | | | | 2 | | | | D2 | | |
| | 電気設備工学 | 2 | | | | | 2 | | | | | D2 | | |
| | パワーエレクトロニクス | 2 | | | | | | 2 | | | | D2 | | |
| | 電機設計製図 | 2 | | | | | | | 2 | | | D2 | | |
| | 電気法規及び施設管理 | 2 | | | | | 2 | | | | | B | | |
| 電気工学演習 | 1 | | | | | 2 | | | | | F | | | |

| 区分 | 授業科目 | 単位数 | 履修年次 | | | | | | | | 学習・教育到達目標 | 履修辞退対象外科目 | |
|------|-------|---------------|------|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------|------------------|---|
| | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | | | |
| | | | 週時間数 | | | | | | | | | | |
| | | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | | | |
| 専門科群 | 電子系 | ロボット工学概論 | 2 | | 2 | | | | | | | D 2 | |
| | | 電子材料 | 2 | | | 2 | | | | | | D 2 | |
| | | 電子デバイス工学 | 2 | | | | 2 | | | | | D 2 | |
| | | 論理回路 | 2 | | | 2 | | | | | | D 2 | |
| | | 電子回路 | 2 | | | | 2 | | | | | D 2 | |
| | | I.o.T デバイス | 2 | | | | 2 | | | | | D 2 | |
| | | 制御システム | 2 | | | | | 2 | | | | D 2 | |
| | 通信系 | 情報理論 | 2 | | | | | 2 | | | | D 2 | |
| | | 通信システム | 2 | | | | 2 | | | | | D 2 | |
| | | 光エレクトロニクス | 2 | | | | 2 | | | | | D 2 | |
| | | 通信工学 I | 2 | | 2 | | | | | | | D 2 | |
| | | 通信工学 II | 2 | | | 2 | | | | | | D 2 | |
| | | 通信ネットワーク | 2 | | | | 2 | | | | | D 2 | |
| | | 電波法規 | 2 | | | | | 2 | | | | B | |
| | 情報系 | アドバンスプログラミング | 1 | | 2 | | | | | | | D 2 | |
| | | コンピュータシステム I | 2 | | 2 | | | | | | | D 2 | |
| | | コンピュータシステム II | 2 | | | 2 | | | | | | D 2 | |
| | | コンピュータ解析 | 2 | | | 2 | | | | | | D 2 | |
| | | アルゴリズムとデータ構造 | 2 | | | 2 | | | | | | D 2 | |
| | | グラフ理論 | 2 | | | 2 | | | | | | D 2 | |
| | | 人工知能 | 2 | | | | 2 | | | | | D 2 | |
| | | I.o.T プロセッシング | 2 | | | | | 2 | | | | D 2 | |
| | 演習実習系 | 電気情報基礎実験 | ② | | 4 | | | | | | | D 1, F | * |
| | | 電気系実験 I | ② | | | 4 | | | | | | D 1, F, G 1 | * |
| | | 情報系実験 I | ② | | | 4 | | | | | | D 1, F, G 1 | * |
| | | 電気情報創成演習 | ② | | | | 4 | | | | | D 3, E, G 1, G 2 | * |
| | | 電気系実験 II | ③ | | | | | 6 | | | | D 1, E, G 1, G 2 | * |
| | | 情報系実験 II | ③ | | | | | 6 | | | | D 1, E, G 1, G 2 | * |
| ゼミ系 | | 基礎ゼミナール | ① | 2 | | | | | | | | F, E | * |
| | | 卒業研究基礎 | ① | | | | | | 2 | | | D 3, E, G 1, G 2 | * |
| | 卒業研究 | ⑥ | | | | | | | 8 | 8 | D 3 | * | |
| | 職業指導 | 4 | | | | | | | | | (前期) 2 (後期) 2 (1~4年次) | * | |

- 注 1. 単位数を○で囲んだ授業科目は必修科目、□で囲んだ授業科目は選択必修科目、その他は選択科目とする。
2. 週時間数を（ ）で囲んだ授業科目は、前期または後期のいずれかで開講する。
3. 週時間数に※印を付した授業科目は、指定クラスのみ対象とする。
4. 「職業指導」は、教育職員免許状取得に必要な授業科目であって「卒業に必要な単位数」に算入することはできない。
5. 履修辞退対象外科目の表示において、*は履修辞退を認めない科目とする。